VEB VERLAG TECHNIK
BERLIN
Träger des Ordens
Banner der Arbeit

ELEKTRIE

Wissenschaftlich-technische Zeitschrift der Elektrotechnik

ISSN 0013 — 5399

ELEKTRIE
Berlin 41 (1987)
S. 1 — 40

Jahresinhaltsverzeichnis

41. Jahrgang

Hinweise

1. **Einordnung der Beiträge: alphabetisch nach Sachgebieten. Erscheinen zu einem Sachwort mehrere Beiträge, so sind diese chronologisch aufgeführt.**
2. **Kennzeichnung der Beiträge durch: A Fachaufsatz**
   B Buchbesprechung
   K Kurzbeitrag (Umschau)

1. Sachwörterverzeichnis

Heft/Seite

Aktuelle Information

1/2; 2/42; 3/82; 4/122; 5/162; 6/202; 7/242; 8/282; 9/322; 10/362; 11/402; 12/442

A

Aluminium-Schraubverbindungen, Zur Theorie des Langzeitverhaltens von Aluminium-Schraubverbindungen. *H. Böhme; H. Löbl* ..... A 5/179
Analysatoren, Untersuchung paralleler und mehrkanaliger serieller Signaturanalysatoren ..... K 12/476
Antrieb, Der optimale elektrische Antrieb .. K 2/43
Antriebe, Wahrscheinlichkeitsorientierte Bestimmung der lebensdauergerechten Typenleistung von für den Dauerbetrieb auszulegenden elektrischen Antrieben. *V. Diedrichs* ..... A 2/49
Antriebe, Erfahrungen mit der hybriden Echtzeitsimulation von Antrieben. *P. Büchner; J. Kaschel* ..... A 9/336
Antriebe, Elektrische Antriebe auf der Hannover-Messe INDUSTRIE '87 ..... K 11/426
Arbeitsplatzcomputer, Berechnung des Feldstärkeverlaufs von Mehrphasen-Freileitungssystemen mittels Arbeitsplatzcomputer. *H. Winkler; H. Junghans* ..... A 12/468
Antriebstechnik, Elektroantriebstechnik im Zeichen des wissenschaftlich-technischen Fortschritts. *J. Vogel* ..... A 7/245
Arbeitsweise, Zur Entwicklung der grafischen Arbeitsweise bei CAD-Systemen zur Projektierung von Elektroenergieanlagen. *J. P. Öser; L. Schindler; U. Butz* ..... A 12/450
ASU-TP, RGW-Wörterbuch der Begriffe für Automatisierte Systeme zur Steuerung technologischer Prozesse, (ASU TP); Ausgabe 1987 ..... K 7/270
ASU-TP, Abstimmung internationaler Vorschriften zu ASU TP mit der UdSSR und VR Bulgarien ..... K 7/272
Asynchroner Hochlauf von Synchronmaschinen unter Einbeziehung der Dauermagneterregung. *E. Bunzel; H.-T. Krüger* ..... A 2/57
Asynchroner Hochlauf, Eine Methode zur Untersuchung der transienten Vorgänge beim asynchronen Hochlauf der Synchronschenkelpolmaschine. *G. Gentile; V. Isastia; N. Rotondale* ..... A 12/460
Asynchronmaschine, Digitale Vektorregelung von Asynchronmaschinen bei gesteuertem Rotorfluß. *W. Hofmann* ..... A 5/165
Asynchronmaschinen, Praktikable Frequenzgangbestimmung der Läuferstabstromverdrängungsfaktoren von Asynchronmaschinen mit Kurzschlußkäfig. *G. Harcks* ..... A 7/259
Asynchronmaschinen, Harmonische des Luftspaltfeldes von Asynchronmaschinen bei Symmetriestörungen. *R. Körting; W. Kunze* ..... A 10/372
Asynchronmotor, Schlupfabhängige Zusatzimpedanz beim Drehstromasynchronmotor mit Käfigläufer. *G. Koch* ..... A 10/376
Ausbildung, Zukunftsorientierte Ausbildung in der Elektrotechnik. *H. Conrad; M. Kostenko* ..... A 11/405
Ausbildungsprozeß, Numerische Feldberechnung im Ausbildungsprozeß. *W. Kunze; R. Körting* ..... A 10/369
Ausgleichsvorgänge, Berechnung von Ausgleichsvorgängen in Elektroenergiesystemen ..... K 4/148
Ausgleichsvorgänge, Numerische Auswertung des Umkehrintegrals der Laplace-Transformation bei der Analyse von Ausgleichsvorgängen mit Kleinstrechentechnik. *C. Hoy* A 11/414
Auslegung, Gesichtspunkte für die Auslegung der Erregerwicklung zweipoliger Gleichstrommaschinen. *D. Oesingmann; B. Morgenfrüh* ..... A 7/254
Auslegung unsymmetrischer zweipoliger Gleichstrommaschinen mit elektrischer Erregung und elektromagnetischer Bremse ..... K 11/432
Ausschaltvorgang, Simulation des realen Leistungsschalterverhaltens zur Berechnung innerer Überspannungen. *L. Muschter* ... A 3/88
Aus Tradition der Wissenschaft verpflichtet . K 4/123
Auswahl, Belastungsgerechte Auswahl und Projektierung von Getriebemotoren. *F. Muschter; W. Schmidt; H.-P. Seidel; U. Wilhelm* ..... A 2/44
Automatisierungsanlagen, Neue Festlegungen zu Kabel und Leitungen für Automatisierungsanlagen ..... K 6/233
Automatisierungsanlagenbau, Anwendung der Schlüsseltechnologien — eine anspruchsvolle Arbeit für den VEB Kombinat Automatisierungsanlagenbau ..... K 5/163
Automatisierungstechnik, CAD-Systeme mit CAD-Verfahren der Automatisierungs- und Elektroenergietechnik. *R. Schönfeld; P. Büchner; H. Güldner; E. Habiger; H. Pundt* ..... A 9/332
Automatisierungstechnik, Anforderungen an eine neue Generation der Steuer-, Schutz- und Automatisierungstechnik in Umspannwerken des Elektroenergiesystems. *H. Ambrosch; D. Markusch*
Teil 1 ..... A 9/354
Teil 2 ..... A 10/386
Automatisierungstechnik, Moderne Mittel der Automatisierungstechnik ..... K 11/429

B

Beanspruchung, Ausgewählte Probleme der Beanspruchung von elektrotechnischen Anlagen ..... K 11/432
Basismaterial, Hochwertiges Phenolharz-Basismaterial. *D. Döhring; H. Raubach; K. Singer; E. Jäkel; G. Latka* ..... A 6/216
Berlin — Zentrum der DDR-Kabelindustrie K 6/203
Betriebsmittel, Einfluß des Freileitungsmodells auf die Aussagen zur Blitzspannungsbeanspruchung elektrotechnischer Betriebsmittel *B. V. Efimov; N. N. Gummerova; M. V. Kostenko; Chr. Hoy* ..... A 7/255
Betriebsverhalten, Theorie, Aufbau und Betriebsverhalten aktiver magnetischer Lager ..... K 7/269
Bewertung, Quantitative sicherheitstechnische Bewertung elektrotechnischer Anlagen mit Hilfe der Pfadanalyse. *C. Krüger; S. Altmann* ..... A 12/453
Blitzspannung, Einfluß des Freileitungsmodells auf die Aussagen zur Blitzspannungsbeanspruchung elektrotechnischer Betriebsmittel. *B. V. Efimov; N. N. Gummerova; M. Y. Kostenko; Chr. Hoy* ..... A 7/255
Blitzspannungen, Luftdruckkorrekturfaktoren für Nennstehblitzspannungen zum Nachweis der Koordination der Isolation für Niederspannungsbetriebsmittel. *P. Focke* ..... A 8/306
Blitzüberspannungen, Mehrpoliges Freileitungsmodell mit Impulskorona und frequenzabhängiger Dämpfung zur digitalen Untersuchung von Blitzüberspannungen. *B. V. Efimov; N. I. Gumerova; M. V. Kostenko; Chr. Hoy* ..... A 6/204
Breitenwirkung, Zur Breitenwirkung der Lichtausbeute-Erhöhungen von Lichtquellen. *J. Wolff* ..... A 1/4

Bücher

— Turbo-Pascal. *H.-G. Loepgen* ..... B 1/38
— Software-Engineering. *M. Engelien; H. Stahn* ..... B 1/38
— Wissensspeicher Mikrorechnerprogrammierung. *L. Claßen; U. Oefler* ..... B 3/118
— Mikroelektronik für den Praktiker, Daten. Schaltungen. *K. Schlenzig; D. Jung* ..... B 3/118
— Elektronische Streckenmessung. *V. D. Bolsakov; F. Deumlich; A. N. Golubev; V. P. Vasilev* ..... B 3/118
— Entscheidungspraxis. *E. Muschick; P. H. Müller* ..... B 4/156
— Stromrichter-Netzrückwirkungen und ihre Beherrschung. *P. Büchner* ..... B 4/157
— Büroautomatisierung. *H. Schneider; S. Köhli; W. Zvacek* ..... B 4/157
— Halbleiter-Schaltungstechnik. *U. Tietze; Ch. Schenk* ..... B 4/157
— Instandhaltung von Anlagen der Elektroenergieversorgung. *Autorenkollektiv* .... B 4/157
— Signalübertragung. *H. D. Lüke* ..... B 4/158
— Use of CAD as Tool Equipment Design . B 4/158
— Königliche Gewerbeschule Chemnitz 1836 Technische Hochschule Karl-Marx-Stadt 1986. *Autorenkollektiv* ..... K 5/197
— Elektrische Leistungsmessung, Messung von Energie und Leistung, Stand der Technik, Trends. *W. Wehrmann; H. Leideritz; B. Nowak; S. Tumfort; H.-J. Wehner* ... B 5/197

Heft/Seite

— Lichtwellenleitertechnik. *D. Lutzke* .... B 5/197
— Funktionswerkstoffe der Elektrotechnik und Elektronik. *K. Nitzsche; H.-J. Ulrich* ... B 5/198
— Roboter. *S. Kämpfer* ..... B 5/198
— Elektronen und Photonen in Halbleitern und Isolatoren; WTB Mathematik-Physik 291. *K. Kreher* ..... B 5/198
— Elektrotechnik. *V. G. Gerassimov* ..... B 6/237
— Hochspannungstechnik. *M. Beyer; W. Boeck; K. Möller; W. Zaengl* ..... B 6/237
— Grundgebiet der Elektrotechnik (Band 1 und 2). *H. Clausert; G. Wiesemann* ..... B 6/238
— Technik-Wörterbuch Hochenergiephysik. *R. Sube* ..... B 7/278
— *Lärmpraxis* am Arbeitsplatz und in der Nachbarschaft. *J. Neumann* ..... B 7/278
— Einführung in die logische Programmierung mit PROLOG. *F. Belli* ..... B 7/278
— VEM-Handbuch Automatisierungsanlagen. *J. Kliemann* und *Autorenkollektiv* ..... B 8/317
— Starkstrombeeinflussung — Bestimmungen, Grundlagen und Erkenntnisse. *K.-H. Feist* ..... B 8/318
— Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV). *J. Wilhelm* ..... B 8/318
— VEM-Handbuch Elektromagnetische Verträglichkeit; Grundlagen — Maßnahmen — Systemgestaltung. *Autorenkollektiv* .. B 11/436
— Elektrischer Teil von Kraftwerken und Umspannwerke. *B. N. Neklepaev* ..... B 11/436
— Einführung in die Meßtechnik. *H. Härt* .. B 11/437
— Elektrische Antriebstechnik, Band 2. *M. Meyer* ..... B 11/437
— Werkstoffe für die Elektrotechnik und Elektronik. *R. Racho; P. Kuklinski; K. Krause* ..... B 11/437
— Aufgabenstellung und Entwurf von Binärsteuerungen. *J. Alder* ..... B 11/437
— Optoelektronik — Bauelemente der Halbleiter-Optoelektronik. *J.-U. Fischbach* .. B 11/437
— Starkstrombeeinflussung — Bestimmungen, Grundlagen und Erkenntnisse. *K.-H. Feist* ..... B 11/437
— Fehleranalyse an Halbleiter-Bauteilen. *R. Eckert* ..... B 11/438
— Zeitdiskrete Steuerungssysteme ..... B 12/476
— Die technische Zeichnung. *W. Groh* ..... B 12/477
— Schaltpläne und Schaltzeichen in der Elektrotechnik/Elektronik. *C. Markert* . B 12/477
— Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV). *J. Wilhelm* ..... B 12/477
— Diskontinuierliche technologische Prozesse — Grundlagen, Analyse, Modellierung, Steuerung. *G. Voigt; S. Cramer* ... B 12/478
— Mikrorechentechnik allgemeinverständlich — Integrierte Schaltkreise, Mikroprozessoren, Programme. *R. Hopfer* ..... B 12/478
— Schadenskunde. *J. Broichhausen* ..... B 12/478

C

CAD-Systeme mit CAD-Verfahren der Automatisierungs- und Elektroenergietechnik. *R. Schönfeld; P. Büchner; H. Güldner; E. Habiger; H. Pundt* ..... A 9/332
CAD-Systeme, Zur Entwicklung der grafischen Arbeitsweise bei CAD-Systemen zur Projektierung von Elektroenergieanlagen. *J. P. Öser; L. Schindler; U. Butz* ..... A 12/450
CAD-Verfahren, CAD-Systeme mit CAD-Verfahren der Automatisierungs- und Elektroenergietechnik. *R. Schönfeld; P. Büchner; H. Güldner; E. Habiger; H. Pundt* ..... A 9/332
CIGRE, 31. Session der CIGRE 1986 ..... K 1/25
CIGRE 1986 ..... K 3/105
4/146
CIGRE, Diskussionsbeiträge der DDR-Teilnehmer auf der 31. Session in Paris 1986 .. K 6/227
CIGRE, Neue und weiterentwickelte Materialien für die Elektrotechnik Cigre-Symposium ..... K 11/422
CIGRE, Sitzung des CIGRE-Studienkomitees 36 (Beeinflussungen) ..... K 12/472
*Computer*integrierte Systeme für die industrielle Elektroenergietechnik ..... K 12/443

D

Dämpfung, Mehrpoliges Freileitungsmodell mit Impulskorona und frequenzabhängiger Dämpfung zur digitalen Untersuchung von Blitzüberspannungen. *B. V. Efimov; N. I. Gumerova; M. V. Kostenko; Chr. Hoy* .... A 6/204
Dauerbetrieb, Wahrscheinlichkeitsorientierte Bestimmung der lebensdauergerechten Typenleistung von für den Dauerbetrieb auszulegenden elektrischen Antrieben. *V. Diedrichs* ..... A 2/49
Dauermagneterregung, Asynchroner Hochlauf von Synchronmaschinen unter Einbeziehung der Dauermagneterregung. *E. Bunzel; H.-T. Krüger* ..... A 2/57
DDR-Elektrotechnik auf der ELEKTRO 87 K 11/425
Digitale integrierte Schaltkreise, Prüfung digitaler integrierter Schaltkreise ..... K 12/476
Dirichletproblem, Verfahren zur numerischen Lösung der axialsymmetrischen Poissongleichung. *G. Hartel* ..... A 3/90

Dissertationen

4/152

Doppelrohrlampen, Wiederaufbereitung von Doppelrohrlampen. *J. Heinze; B. Scheckenreuter; G. Streibel* ..... A 1/13
Drehmomentenbildung bei dreiphasigen Anordnungen mit sinus- und rechteckförmigen Spannungen und Strömen. *P.-K. Budig* . A 7/250
Drehstrom, Schlupfabhängige Zusatzimpedanz beim Drehstromasynchronmotor mit Käfigläufer. *G. Koch* ..... A 10/376
Drehstromantriebe, Probleme der rechnergestützten Projektierung von kompletten Drehstromantrieben. *M. Michalke* ..... A 2/47
Drehstrom-Öl-Transformator, Nullimpedanzen von Drehstrom-Öl-Transformatoren. *G. Pfitzner; E. Zimmermann* ..... A 5/184
Drehzahl-Drehmoment-Kennlinien konstant erregter Gleichstrom-Kleinstmotoren. *K. Vogt* ..... A 9/347
Druckfeste Kapselung, Neue Erkenntnisse für die Konstruktion und Prüfung druckfest gekapselter Gehäuse. *W. Göpfert; H.-J. Linström* ..... A 6/220
DSQ, Drehstromsollwertquelle mit Mikroprozessor U 880. *J. Büttner; G. Berger; F. Wiesalla; F. Tonn* ..... A 8/295
Dualthyristorbetrieb, Schwingkreiswechselrichter im Dualthyristorbetrieb. *E. Blumschein* ..... A 7/248

E

Echtzeitsimulation, Erfahrungen mit der hybriden Echtzeitsimulation von Antrieben. *P. Büchner; J. Kaschel* ..... A 9/336
Edelmetall, Qualimetrische Eigenschaftsbewertung von Edelmetall-Kontaktwerkstoffen und -Halbzeugen für Schwachstromanwendungen. *G. Bär; G. Weber*
Teil 1 ..... A 7/264
Effektivität, Moderne Rechentechnik — in volkswirtschaftlicher Breite und Effektivität zum Einsatz bringen ..... K 8/283
110-kV-Leitung, Inbetriebnahme der 110-kV-Leitung Lauchhammer — Riesa vor 75 Jahren — Ein Meilenstein der Elektroenergieübertragung in Europa. *H. Pundt* ..... A 9/324
ELEKTRIE, Goldene Ehrenplakette der KDT ..... K 7/242
ELEKTRIE, 40. Jahrestag, Motivierende Rückblicke ..... K 7/243
ELEKTRIE, 40. Jahrestag, Leserstimmen .. K 7/244
Elektrische Antriebe, Wahrscheinlichkeitsorientierte Bestimmung der lebensdauergerechten Typenleistung von für den Dauerbetrieb auszulegenden elektrischen Antrieben. *V. Diedrichs* ..... A 2/49
Elektrische Antriebe, Rechnersteuerung elektrischer Antriebe — Strukturen, Lösungsprinzipien, Ergebnisse. *R. Schönfeld* ..... A 5/169
Elektrischer Antrieb, Der optimale elektrische Antrieb ..... K 2/13
Elektrische Antriebssysteme, Regelung elektrischer Antriebssysteme mit Mikrorechnern zur Verminderung mechanischer Einflüsse. *F. Palis; U. Riefenstahl; W. Schauer; J. Vogel* ..... A 4/124
Elektrische Energieanlagen, Unkonventionelle Bemessung und Betriebsführung elektrischer Energieanlagen ..... K 3/115
Elektrische Geräte, Numerische Feldberechnung beim Entwurf elektrischer Maschinen und Geräte ..... K 10/363
Elektrische Maschinen, Weiterentwicklung der Programmsysteme zur numerischen Feldberechnung in elektrischen Maschinen. *W. Kunze; H. Kuß; R. Körting; A. Binner* ... A 2/60
Elektrische Maschinen, Numerische Feldberechnung beim Entwurf elektrischer Maschinen und Geräte ..... K 10/363
Elektrische Maschinen, Zielgerichtete Weiterentwicklung und Anwendung der numerischen Feldberechnung bei elektrischen Maschinen. *W. Kunze; H. Kuß; A. Binner; R. Körting* ..... A 10/365
Elektrische Maschinen, Temperaturfeldberechnung zur Optimierung von Kühlkanälen elektrischer Maschinen. *H. Kuß; J. Sabinski* ..... A 10/370
Elektrische Maschinen, Anwendung der Netzwerkanalyse auf dem Gebiet elektrischer Maschinen. *S. Fischer; U. Münch; E. Paulig; P. Schubert; K. Vogt; D. Witt*
Teil 1 ..... A 10/395
ELEKTRO 87, DDR-Elektrotechnik auf der ELEKTRO 87 ..... K 11/425
Elektroabscheidetechnik für Luftreinhaltung und Werkstoffrückgewinnung ..... K 6/232
Elektroantriebstechnik im Zeichen des wissenschaftlich-technischen Fortschritts. *J. Vogel* ..... A 7/245
Elektroantriebstechnik, Neue Antriebs- und Automatisierungslösungen für Maschinen der Kabel- und Drahtindustrie. *W. Bischoff; R. Teßmer; R. Kurz* ..... A 4/127
Elektroautomatisierungstechnik, Neue Antriebs- und Automatisierungslösungen für Maschinen der Kabel- und Drahtindustrie. *W. Bischoff; R. Teßmer; R. Kurz* ..... A 4/127
Elektroenergieanlagen, Anforderungen an die Modellierung durchgängig rechnerunterstützter Projektierungssysteme für Elektroenergiesysteme. *U. Butz; L. Pfeifer; W. N. Winoslawski* ..... A 11/419
Elektroenergieanlagen, Zur Entwicklung der grafischen Arbeitsweise bei CAD-Systemen zur Projektierung von Elektroenergieanlagen. *J. P. Öser; L. Schindler; U. Butz* .. A 12/450
Elektroenergiequalität, Bedeutung, Bewertung und Normierung der Kenngrößen der Elektroenergiequalität ..... K 5/191
Elektroenergiesystem, Zum Verhalten von Großturboblöcken bei kritischen Störfällen im Elektroenergiesystem — Aspekte für eine umfassende Untersuchung. *B. Oswald; D. Siegmund* ..... A 9/340
Elektroenergiesystem, Anforderungen an eine neue Generation der Steuer-, Schutz- und Automatisierungstechnik in Umspannwerken des Elektroenergiesystems. *H. Ambrosch; D. Markusch*
Teil 1 ..... A 9/354
Teil 2 ..... A 10/386
Elektroenergiesysteme, Berechnung von Ausgleichsvorgängen in Elektroenergiesystemen ..... K 4/148
Elektroenergiesysteme, Ziele und Kriterien beim Betrieb von Elektroenergiesystemen .... K 6/230
Elektroenergiesysteme, Kolloquium „Betrieb und Regelung von Elektroenergiesystemen" des SC 39 der CIGRE im September 1986 in Toronto (Kanada) ..... K 6/230
Elektroenergiesysteme, Programm zur Berechnung von symmetrischen Querfehlern in großen Elektroenergiesystemen nach dem Knotenpunkt-Impedanzmatrix-Verfahren. *A. Hamzeh* ..... A 10/389
Elektroenergiesysteme, Zum Zufallsverhalten von Kurzschlußströmen in Elektroenergiesystemen. *J. Hoffmann; N. A. Denisenko; H. Mundt* ..... K 11/408
Elektroenergiesysteme, Wissenserwerb und -repräsentation für Expertensysteme in der Prozeßleittechnik von Elektroenergiesystemen. *I. Neumann* ..... A 12/444
Elektroenergiesysteme, Zur Vermeidung von Spannungszusammenbrüchen in Elektroenergiesystemen ..... K 6/233
Elektroenergietechnik, CAD-Systeme mit CAD-Verfahren der Automatisierungs- und Elektroenergietechnik. *R. Schönfeld; P. Büchner; H. Güldner; E. Habiger; H. Pundt* ... A 9/332
Elektroenergieübertragung, Inbetriebnahme der 110-kV-Leitung Lauchhammer — Riesa vor 75 Jahren — Ein Meilenstein der Elektroenergieübertragung in Europa. *H. Pundt* . A 8/324
Elektroenergieversorgung, Spitzentechnologien im Dienste zuverlässiger Elektroenergieversorgung ..... K 3/110
Elektroenergieversorgung, Internationales Symposium „Qualität der Elektroenergieversorgung" in Porabka — Kozubnik/VR Polen am 23. und 24. September 1986 ... K 3/111
Elektroindustrie der DDR, Erzeugnisse der Elektroindustrie der DDR ..... K 2/63
3/102
Elektromagnetische Felder, Grenzwerte elektromagnetischer Felder an Arbeitsstätten ... K 7/270
Elektromagnetische Verträglichkeit, 7. Internationales Symposium mit technischer Ausstellung über elektromagnetische Verträglichkeit in Zürich 1987 ..... K 6/231
Elektromotor, Schwingstärke von Elektromotoren im Betrieb; KDT-Empfehlung (KDT-E 5.1-012) ..... K 5/193

Heft/Seite

electronica 86 ..... K 4/149
Elektronische Stromquellen in der Elektrotechnologie. *R. Krampitz; H. Mecke* ..... A 4/135
Elektrotechnik, Einfluß des Freileitungsmodells auf die Aussagen zur Blitzspannungsbeanspruchung elektrotechnischer Betriebsmittel. *B. V. Efimov; N. N. Gummerova; M. V. Kostenko; Chr. Hoy* ..... A 7/255
Elektrotechnik, Neue und weiterentwickelte Materialien für die Elektrotechnik Cigré-Symposium ..... K 11/422
Elektrotechnische Anlage, Quantitative sicherheitstechnische Bewertung elektrotechnischer Anlagen mit Hilfe der Pfadanalyse. *C. Krüger; S. Altmann* ..... A 12/453
Elektrotechnische Anlagen, Ausgewählte Probleme der Beanspruchung von elektrotechnischen Anlagen ..... K 11/432
Elektrotechnologie, Elektronische Stromquellen in der Elektrotechnologie. *R. Krampitz; H. Mecke* ..... A 4/135
Elektro- und Automatisierungstechnik, Informationen zu neuen internationalen Vorschriften der Elektro- und Automatisierungstechnik ..... K 5/193
EMV, Einfacher Impulsgenerator für die Nanosekunden — Prüftechnik. *R. Haller; P. Schmiegel* ..... A 3/93
Energiesysteme, Planung und Entwicklung von Energiesytemen ..... K 1/35
Energiesysteme, Analyse und Verfahren der Energiesysteme ..... K 1/36
Energiesysteme, Betrieb und Regelung von Energiesystemen ..... K 3/106
Energieumwandler, Numerische Parameterbestimmung elektromagnetischer Energieumwandler. *A. Pohl; D. Müller; B. Fischer* .. A 8/297
eNT, Elektronisches Netzteil für Halogenniedervoltlampe 12 V/50 W. *R. Bruseberg; W. Harnisch* ..... A 1/11
Entscheidungstheorie, Anwendung der Entscheidungstheorie in der Netzplanung ... K 4/147
Erdungstechnik, Zu den Ergebnissen der 10jährigen Zusammenarbeit der DDR und der UdSSR auf dem Gebiet der Erdungstechnik ..... K 8/312
Erdungstechnik — Planmäßige Konsultationen mit der UdSSR. *R. Laux* ..... A 8/313
Erfahrungsaustausch, Wissenschaftliche Zusammenarbeit der IH Wismar und des Kiewer Polytechnischen Instituts. *J. Hoffmann; N. A. Denisenko* ..... A 11/413
Erregerwicklung, Gesichtspunkte für die Auslegung der Erregerwicklung zweipoliger Gleichstrommaschinen. *D. Oesingmann; B. Morgenfrüh* ..... A 7/254
Erwärmungsprobleme durch Vakuum-Schalter in Schaltanlagen. *H. Scholz; H. Böhme; H. Löbl* ..... A 10/387
Expertensysteme, Wissenserwerb und -repräsentation für Expertensysteme in der Prozeßleittechnik von Elektroenergiesystemen. *I. Neumann* ..... A 12/444

F

Fachtagungen

— 31. Session der CIGRE 1986 ..... K 1/25
— Spitzentechnologien im Dienste zuverlässiger Elektroenergieversorgung ..... K 3/110
— Internationales Symposium „Qualität der Elektroenergieversorgung" in Porabka — Kozubnik/VR Polen am 23. und 24. September 1986 ..... K 3/111
— Aufgaben und Entwicklungstendenzen der Plasmatechnik ..... K 3/114
— Zur Methodik der Beschreibung technischer Systeme ..... K 3/114
— Unkonventionelle Bemessung und Betriebsführung elektrischer Energieanlagen ... K 3/115
— 3. Internationale Makroelektronik-Konferenz München 1986 ..... K 4/149
— Entwurf und Erprobung von Beratungs-/Expertensystemen zur Prozeßautomatisierung ..... K 4/150
— PEMOVER — ein Programm zur Dimensionierung von stromrichtergespeisten Asynchronmaschinen mit Kurzschlußkäfigläufer ..... K 4/151
— Der 13. Kongreß der Weltenergiekonferenz ..... K 5/188
— Bedeutung, Bewertung und Normierung der Kenngrößen der Elektroenergiequalität ..... K 5/191
— EMC 1987 ..... K 6/231
— Elektroabscheidetechnik für Luftreinhaltung und Werkstoffrückgewinnung ..... K 6/232
— Application of Microcomputer to Power System Protection ..... K 6/232
— Signalprozessoren und deren Anwendung K 7/269
— Theorie, Aufbau und Betriebsverhalten aktiver magnetischer Lager ..... K 7/269
— DDR-Elektrotechnik auf der ELEKTRO 87 ..... K 11/425
— Elektrische Antriebe auf der Hannover-Messe INDUSTRIE '87 ..... K 11/426
— Prüfungen und Prüfvorschriften für elektrische Haushaltsgeräte ..... K 11/429
— Moderne Mittel der Automatisierungstechnik ..... K 11/429
— Lichtbogenlöschung im Vakuum und Vakuum-Schalter ..... K 11/431
— Auslegung unsymmetrischer zweipoliger Gleichstrommaschinen mit elektrischer Erregung und elektromagnetischer Bremse ..... K 11/432
— Ausgewählte Probleme der Beanspruchung von elektrotechnischen Anlagen .. K 11/432
— Hierarchiemethoden zur Steuerung komplexer Prozesse mit Anwendungen in Wasser- und Landwirtschaft ..... K 11/433
— Interdisziplinärer Charakter einer technischen Entwicklung am Beispiel der SF_6-isolierten Schaltanlage GSAS ..... K 11/433
— CIGRE, Sitzung des CIGRE-Studienkomitees 36 (Beeinflussungen) ..... K 12/472
— IDE 87 ..... K 12/474
— 5. Internationales Symposium über Gasdielektrika ..... K 12/474
FELD, Numerische Parameterbestimmung elektromagnetischer Energieumwandler. *A. Pohl; D. Müller; B. Fischer* ..... A 8/297
Feldberechnung, Weiterentwicklung der Programmsysteme zur numerischen Feldberechnung in elektrischen Maschinen. *W. Kunze; H. Kuß; R. Körting; A. Binner* ... A 2/60
Feldberechnung, Numerische Feldberechnung beim Entwurf elektrischer Maschinen und Geräte ..... K 10/363
Feldberechnung, Zielgerichtete Weiterentwicklung und Anwendung der numerischen Feldberechnung bei elektrischen Maschinen. *W. Kunze; H. Kuß; A. Binner; R. Körting* .. A 10/365
Feldberechnung, Numerische Feldberechnung im Ausbildungsprozeß. *W. Kunze; R. Körting* ..... A 10/369
Feldberechnung, Temperaturfeldberechnung zur Optimierung von Kühlkanälen elektrischer Maschinen. *H. Kuß; J. Sabinski* .. A 10/370
Feldberechnung, Einsatz von Kleinrechnern zur numerischen Streufeldberechnung in Großtransformatoren. *D. Roseburg; R. Körting* ..... A 10/374
Feldstärkeverlauf, Berechnung des Feldstärkeverlaufs von Mehrphasen-Freileitungssystemen mittels Arbeitsplatzcomputer. *H. Winkler; H. Junghans* ..... A 12/468
Filmvorlagen, Untersuchungen an Filmvorlagen ..... K 12/474
Freileitungen ..... K 1/31
Freileitungsmodell, Mehrpoliges Freileitungsmodell mit Impulskorona und frequenzabhängiger Dämpfung zur digitalen Untersuchung von Blitzüberspannungen. *B. V. Efimov; N. I. Gumerova; M. V. Kostenko; Chr. Hoy* ..... A 6/204
Freileitungsmodell, Einfluß des Freileitungsmodells auf die Aussagen zur Blitzspannungsbeanspruchung elektrotechnischer Betriebsmittel. *B. V. Efimov; N. N. Gummerova; M. V. Kostenko; Chr. Hoy* ..... A 7/255
Frequenz, Beiträge zur Schaltungslehre der Gleichrichter mit intern erhöhter Frequenz. *E. Blumschein* ..... A 4/137
Frequenzgang, Praktikable Frequenzgangbestimmung der Läuferstabstromverdrängungsfaktoren von Asynchronmaschinen mit Kurzschlußkäfig. *G. Harcks* ..... A 7/259
Funkenbildung, Einfluß auf die Funkenbildung bei Kommutatorreihenschlußmotoren. *D. Oesingmann; P. Gottschalt* ..... A 6/224

G

Gauß-Seidel-Verfahren, Verfahren zur numerischen Lösung der axialsymmetrischen Poissongleichung. *G. Hartel* ..... A 3/90
Gehäuse, Neue Erkenntnisse für die Konstruktion und Prüfung druckfest gekapselter Gehäuse. *W. Göpfert; H.-J. Linström* .... A 6/220
Generatoranlagen, Neue Generation von VEM-Generatoranlagen für Reisezugwagen. *B. Sieber* ..... A 2/54
Getriebemotor, Belastungsgerechte Auswahl und Projektierung von Getriebemotoren. *F. Muschter; W. Schmidt; H.-P. Seidel; U. Wilhelm* ..... A 2/44
Gleichrichter, Beiträge zur Schaltungslehre der Gleichrichter mit intern erhöhter Frequenz. *E. Blumschein* ..... A 4/137
Gleichstrom-Kleinstmotore, Drehzahl-Drehmoment-Kennlinien konstant erregter Gleichstrom-Kleinstmotoren. *K. Vogt* ..... A 9/347
Gleichstrommaschine, Gesichtspunkte für die Auslegung der Erregerwicklung zweipoliger Gleichstrommaschinen. *D. Oesingmann; B. Morgenfrüh* ..... A 7/254
Gleichstrommaschinen, Auslegung unsymmetrischer zweipoliger Gleichstrommaschinen mit elektrischer Erregung und elektromagnetischer Bremse ..... K 11/432
Gleichstromverbindungen ..... K 3/105
Grenzwerte elektromagnetischer Felder an Arbeitsstätten ..... K 7/270
Großtransformator, Variable Vernetzung zur Streufeldberechnung in Großtransformatoren mit der MFE. *R. Braune; K. Fichtner; D. Roseburg* ..... A 6/212
GSAS, Interdisziplinärer Charakter einer technischen Entwicklung am Beispiel der SF_6-isolierten Schaltanlage GSAS ..... K 11/433

H

Halogenniedervoltlampe, Elektronisches Netzteil für Halogenniedervoltlampe 12 V/50 W. *R. Bruseberg; W. Harnisch* ..... A 1/11
Harmonische des Luftspaltfeldes von Asynchronmaschinen bei Symmetriestörungen. *R. Körting; W. Kunze* ..... A 10/372
Haushaltsgeräte, Prüfungen und Prüfvorschriften für elektrische Haushaltsgeräte K 11/429
Hierarchiemethoden zur Steuerung komplexer Prozesse mit Anwendungen in Wasser- und Landwirtschaft ..... K 11/433
Hochspannungselektroden, Zur Leaderzündung an großflächigen Hochspannungselektroden in Luft bei positiver Schaltimpulsspannung. *W. Pfticke; E. Lemke* ..... A 6/208
Hochspannungskabel ..... K 1/30
Hybridsimulation, Erfahrungen mit der hybri-Echtzeitsimulation von Antrieben. *P. Büchner; J. Kaschel* ..... A 9/336

I

IEC-Empfehlung, Neue Klassifizierung bei Stromwandlern für Schutzzwecke nach IEC. *K.-H. Kunckel; W. Brendler* ..... A 9/350
Impulsgenerator, Einfacher Impulsgenerator für die Nanosekunden — Prüftechnik. *R. Haller; P. Schmiegel* ..... A 3/93
INDUSTRIE '87, Elektrische Antriebe auf der Hannover-Messe INDUSTRIE '87 .. K 11/426
Industrienetze, Simulation des Spannungsverhaltens von Industrienetzen mittels Personalcomputer. *H. Roman; H.-D. Kolmorgen* ..... A 12/457
Ingenieurausbildung, Zukunftsorientierte Ausbildung in der Elektrotechnik. *H. Conrad; M. Kostenko* ..... A 11/405
Intensivierung, Maßnahmen zur Intensivierung der Verlustwärmeabfuhr bei kompakten Niederspannungsanlagen. *W. Uhlmann; J. Schellenberg* ..... A 12/464
Interdisziplinärer Charakter einer technischen Entwicklung am Beispiel der SF_6-isolierten Schaltanlage GSAS ..... K 11/433
Isolation, Luftdruckkorrekturfaktoren für Nennstehblitzspannungen zum Nachweis der Koordination der Isolation für Niederspannungsbetriebsmittel. *P. Focke* ..... A 8/306
Isolatorenverschmutzung bei Gleich- und Wechselspannung ..... K 6/228
Isoliermaterial ..... K 1/28
Isolierung, Zum Nachweis von Fehlern in der Nutisolierung von Niederspannungsmaschinen mit Hilfe der elektrischen Teilentladungsmeßtechnik. *G. Börner* ..... A 10/380

J

JOURNAL OF NEW GENERATION COMPUTER SYSTEMS ..... K 4/155

K

Kabel, Neue Festlegungen zu Kabel und Leitungen für Automatisierungsanlagen .... K 6/233
Kabelindustrie, Berlin — Zentrum der DDR-Kabelindustrie ..... K 6/203
Kabel- und Drahtindustrie, Neue Antriebs- und und Automatisierungslösungen für Maschinen der Kabel- und Drahtindustrie. *W. Bischoff; R. Teßmer; R. Kurz* ..... A 4/127

Heft/Seite

Käfigläufer, Schlupfabhängige Zusatzimpedanz beim Drehstromasynchronmotor mit Käfigläufer. *G. Koch* ..... A 10/376
KDT-Empfehlung (KDT-E 5.1-102), Schwingstärke von Elektromotoren im Betrieb .. K 5/193
Kennlinienapproximation, Die Anwendung der gestaffelten Kennlinienapproximation zum digitalen Überlastschutz von Niederspannungs-Motorengruppen. *Th. Liebach* A 12/465
Keramik, Entwicklung von Keramikschichtkommutatoren. *R. Gesemann; J. Spindler; P. Stupin* ..... A 7/262
Kernbeschleuniger, Windungsschluß-Diagnose an hochbelasteten Magnetspulen für Kernbeschleuniger. *W. Fricke* ..... A 11/411
Klauenpole als Kompensations- und Wendepole bei längslamellierten Kollektormaschinen. *I. Ilič* ..... A 3/100
Klebetechnologie, Vorrichtung zur Lichtwellenleiter-Verbindung (Klebetechnologie) mit integrierter Dämpfungsmeßtechnik. *W. Habel; R. Friedel; O. Kämmer* ..... A 8/308
Kleinrechner, Einsatz von Kleinrechnern zur numerischen Streufeldberechnung in Großtransformatoren. *D. Roseburg; R. Körting* A 10/374
Kleinstmotore, Drehzahl-Drehmoment-Kennlinien konstant erregter Gleichstrom-Kleinstmotoren. *K. Vogt* ..... A 9/347
Kleinstrechentechnik, Numerische Auswertung des Umkehrintegrals der Laplace-Transformation bei der Analyse von Ausgleichsvorgängen mit Kleinstrechentechnik. *C. Hoy* A 11/414
Knotenpunkt-Impedanzmatrix-Verfahren, Programm zur Berechnung von symmetrischen Querfehlern in großen Elektroenergiesystemen nach dem Knotenpunkt-Impedanzmatrix-Verfahren. *A. Hamzeh* ..... A 10/389
Kollektormaschinen, Klauenpole als Kompensations- und Wendepole bei längslamellierten Kollektormaschinen. *I. Ilič* ..... A 3/100
Kommutatoren, Entwicklung von Keramikschichtkommutatoren. *R. Gesemann; J. Spindler; P. Stupin* ..... A 7/262
Kommutatormotor, Neue Ständerkontur elektrisch erregter Kommutatormotoren. *D. Oesingmann* ..... A 5/174
Kommutatorreihenschlußmotor, Einfluß auf die Funkenbildung bei Kommutatorreihenschlußmotoren. *D. Oesingmann; P. Gottschalt* ..... A 6/224
Kontaktwerkstoffe, Qualimetrische Eigenschaftsbewertung von Edelmetall-Kontaktwerkstoffen und -Halbzeugen für Schwachstromanwendungen. *G. Bär; G. Weber* Teil 1 ..... A 7/264
Korrosion, Zur Ermittlung der Korrosionsgeschwindigkeit in Korrosionselementen aus Stahl in Beton und Stahl im Erdboden. *M. Feydt* ..... A 8/314
Kraftwerksblöcke, Torsionsbeanspruchung von Kraftwerksblöcken ..... K 4/146
Kühlkanäle, Temperaturfeldberechnung zur Optimierung von Kühlkanälen elektrischer Maschinen. *H. Kuß; J. Sabinski* ..... A 10/370
Kurzschlußkäfig, Praktikable Frequenzgangbestimmung der Läuferstabstromverdrängungsfaktoren von Asynchronmaschinen mit Kurzschlußkäfig. *G. Harcks* ..... A 7/259
Kurzschlußstrombelastung, Plastische Verformung von Leiterschienen durch Kurzschlußstrombelastung. *F. Golletz; H. Böhme* ..... A 9/344
Kurzschlußströme, Zum Zufallsverhalten von Kurzschlußströmen in Elektroenergiesystemen. *J. Hoffmann; N. A. Denisenko; H. Mundt* ..... A 11/408

L

Langzeitverhalten, Zur Theorie des Langzeitverhaltens von Aluminium-Schraubverbindungen. *H. Böhme; H. Löbl* ..... A 5/179
Laplace-Transformation, Numerische Auswertung des Umkehrintegrals der Laplace-Transformation bei der Analyse von Ausgleichsvorgängen mit Kleinstrechentechnik. *C. Hoy* ..... A 11/414
Lastverhältnisse, Präzisionsstellantrieb mit Schrittmotor für dynamische Lastverhältnisse. *R. Langmann; W. Romanowski; G. Deutschmann; M. Mergner; V. Strube; D. Franke* ..... A 8/285
Lauchhammer — Riesa, Inbetriebnahme der 110-kV-Leitung Lauchhammer — Riesa vor 75 Jahren — Ein Meilenstein der Elektroenergieübertragung in Europa. *H. Pundt* ..... A 9/324
Läuferstab, Praktikable Frequenzgangbestimmung der Läuferstabstromverdrängungsfaktoren von Asynchronmaschinen mit Kurzschlußkäfig. *G. Harcks* ..... A 7/259

Heft/Seite

Leaderzündung, Zur Leaderzündung an großflächigen Hochspannungselektroden in Luft bei positiver Schaltimpulsspannung. *W. Pfücke; E. Lemke* ..... A 6/208
Lebensdauer, Wahrscheinlichkeitsorientierte Bestimmung der lebensdauergerechten Typenleistung von für den Dauerbetrieb auszulegenden elektrischen Antrieben. *V. Diedrichs* ..... A 2/49
Leistungsschalter, Signalgesteuerte Selektivität — die neuartige Lösung eines alten Problems. *F. Beer; Ch. Weber; J. Czinezoll* ... A 3/85
Leistungsschalterverhalten, Simulation des realen Leistungsschalterverhaltens zur Berechnung innerer Überspannungen. *L. Muschter* ..... A 3/88
Leitende Körper, Verfestigung der Oberfläche elektrisch leitende Körper ..... K 12/476
Leiterschienen, Plastische Verformung von Leiterschienen durch Kurzschlußstrombelastung. *F. Golletz; H. Böhme* ..... A 9/344
Leitungen zur Übertragung hoher Wechselströme. *K. Wagner; R. Nestler; M. Gebauer; G. Gerlach* ..... A 5/176
Leuchtstofflampen, Dynamische Modellierung von Leuchtstofflampenplasmen. *R. Sonnenburg; H. Gündel* ..... A 1/15
Lichtausbeute-Erhöhungen, Zur Breitenwirkung der Lichtausbeute-Erhöhungen von Lichtquellen. *J. Wolff* ..... A 1/4
Lichtbogenlöschung im Vakuum und Vakuum-Schalter ..... K 11/431
Lichtquellen, Zur Breitenwirkung der Lichtausbeute-Erhöhungen von Lichtquellen. *J. Wolff* ..... A 1/4
Lichtquellen, Werkstoffprobleme bei der Entwicklung neuer Lichtquellen. *P. Schade; K. Serger; H. Sämisch* ..... A 1/8
Lichttechnik, Zu Fragen der besseren Verwertung wissenschaftlich-technischer Neuerungen in der Lichttechnik ..... K 1/3
Lichtwellenleiter, Vorrichtung zur Lichtwellenleiter-Verbindung (Klebetechnologie) mit integrierter Dämpfungsmeßtechnik. *W. Habel; R. Friedel; O. Kämmer* ..... A 8/308
*Luftdruck*korrekturfaktoren für Nennstehblitzspannungen zum Nachweis der Koordination der Isolation für Niederspannungsbetriebsmittel. *P. Focke* ..... A 8/306
Luftspaltfeld, Harmonische des Luftspaltfeldes von Asynchronmaschinen bei Symmetriestörungen. *R. Körting; W. Kunze* ..... A 10/372

M

magnetische Lager, Theorie, Aufbau und Betriebsverhalten aktiver magnetischer Lager ..... K 7/269
Magnetspulen, Windungsschluß-Diagnose an hochbelasteten Magnetspulen für Kernbeschleuniger. *W. Fricke* ..... A 11/411
Makroelektronik, 3. Internationale Makroelektronik-Konferenz München 1986 .... K 4/149
Markov- und Semi-Markov-Modelle, Anwendbarkeit von Markov- und Semi-Markov-Modellen zur Ermittlung der Zuverlässigkeit großer Kraftwerkssysteme . K 4/148
Maschinen, Neue Antriebs- und Automatisierungslösungen für Maschinen der Kabel- und Drahtindustrie. *W. Bischoff; R. Teßmer; R. Kurz* ..... A 4/127
Mehrphasen-Freileitungssystem, Berechnung des Feldstärkeverlaufs von Mehrphasen-Freileitungssystemen mittels Arbeitsplatzcomputer. *H. Winkler; H. Junghans* ..... A 12/468
Messe, Leipziger Frühjahrsmesse 1987 ..... K 2/63
3/102
Messe, Hannover-Messe 87, Elektrische Antriebe auf der Hannover-Messe INDUSTRIE '87 ..... K 11/426
Meßtechnik, Vorrichtung zur Lichtwellenleiter-Verbindung (Klebetechnologie) mit integrierter Dämpfungsmeßtechnik. *W. Habel; R. Friedel; O. Kämmer* ..... A 8/308
Meßtechnik, Zum Nachweis von Fehlern in der Nutisolierung von Niederspannungsmaschinen mit Hilfe der elektrischen Teilentladungsmeßtechnik. *G. Börner* ..... A 10/380
MFE — Methode der finiten Elemente, Variable Vernetzung zur Streufeldberechnung in Großtransformatoren mit der MFE. *R. Braune; K. Fichtner; D. Roseburg* ..... A 6/212
Microcomputer, Application of Microcomputer to Power System Protection ..... K 6/232
Mikroprozessor, Drehstromsollwertquelle mit Mikroprozessor U 880. *J. Büttner; G. Berger; F. Wiessalla; F. Tonn* ..... A 8/295

Heft/Seite

Mikrorechner, Regelung elektrischer Antriebssysteme mit Mikrorechnern zur Verminderung mechanischer Einflüsse. *F. Palis; U. Riefenstahl; W. Schauer; J. Vogel* ..... A 4/124
Mikrorechner, Steueralgorithmus und Regelstruktur einer zeitoptimalen Positioniersteuerung mit Mikrorechner. *U. Riefenstahl* ..... A 4/140
Modellierung, Dynamische Modellierung von Leuchtstofflampenplasmen. *R. Sonnenburg; H. Gündel* ..... A 1/15
Modellierung von rechnerunterstützten Projektierungsprozessen mittels Petri-Netzen. *U. Butz; O. Gerlach; D. Heinze* ..... A 12/446
Motor, Präzisionsstellantrieb mit Schrittmotor für dynamische Lastverhältnisse. *R. Langmann; W. Romanowski; G. Deutschmann; M. Mergner; V. Strube; D. Franke* ..... A 8/285
Motore, Drehzahl-Drehmoment-Kennlinien konstant erregter Gleichstrom-Kleinstmotoren. *K. Vogt* ..... A 9/347

N

Netz, Netzseitige Ersatzschaltung von Stromrichtern. *P. Büchner* ..... A 10/392
Netzplanung, Anwendung der Entscheidungstheorie in der Netzplanung ..... K 4/147
Netzteil, Elektronisches Netzteil für Halogenniedervoltlampe 12 V/50 W. *R. Bruseberg; W. Harnisch* ..... A 1/11
Netzwerkanalyse, Anwendung der Netzwerkanalyse auf dem Gebiet elektrischer Maschinen. *S. Fischer; U. Münch; E. Paulig; P. Schubert; K. Vogt; D. Witt* Teil 1 ..... A 10/395
Neuerungen, Zu Fragen der besseren Verwertung wissenschaftlich-technischer Neuerungen in der Lichttechnik ..... K 1/3
Niederspannungsbetriebsmittel, Luftdruckkorrekturfaktoren für Nennstehblitzspannungen zum Nachweis der Koordination der Isolation für Niederspannungsbetriebsmittel. *P. Focke* ..... A 8/306
Niederspannungsmaschinen, Zum Nachweis von Fehlern in der Nutisolierung von Niederspannungsmaschinen mit Hilfe der elektrischen Teilentladungsmeßtechnik. *G. Börner* ..... A 10/380
Niederspannungs-Motorengruppen, Die Anwendung der gestaffelten Kennlinienapproximation zum digitalen Überlastschutz von Niederspannungs-Motorengruppen. *Th. Liebach* ..... A 12/465
Niederspannungsschaltanlagen, Maßnahmen zur Intensivierung der Verlustwärmeabfuhr bei kompakten Niederspannungsanlagen. *W. Uhlmann; J. Schellenberg* ..... A 12/464
NPG I, Einfacher Impulsgenerator für die Nanosekunden — Prüftechnik. *R. Haller; P. Schmiegel* ..... A 3/93
Nullimpedanzen von Drehstrom-Öl-Transformatoren. *G. Pfitzner; E. Zimmermann* ... A 5/184
Numerische Feldberechnung, Weiterentwicklung der Programmsysteme zur numerischen Feldberechnung in elektrischen Maschinen. *W. Kunze; H. Kuß; R. Körting; A. Binner* ..... A 2/60
Nutisolierung, Zum Nachweis von Fehlern in der Nutisolierung von Niederspannungsmaschinen mit Hilfe der elektrischen Teilentladungsmeßtechnik. *G. Börner* ..... A 10/380

P

Parameterbestimmung, Numerische Parameterbestimmung elektromagnetischer Energieumwandler. *A. Pohl; D. Müller; B. Fischer* ..... A 8/297

Patente

— Verfahren und Vorrichtung zur Verbindung mehrdrähtiger Leiter ..... K 3/116
— Gehäuse-Deckel-Verbindung ..... K 3/116
— Schaltschloß für Schutzschalter, insbesonders für Motorschutzschalter ..... K 3/116
— Anordnung zum Anlassen eines Drehstrom-Kurzschlußläufermotors ..... K 3/116
— Hochflexible, glimmerisolierte Schaltleitung ..... K 3/116
— Korrosionsschutz für Starkstromplastkabel ..... K 3/117
— Antrieb für elektrische Schaltgeräte, insbesondere für Kurzschließer ..... K 3/117

Heft/Seite

– Befestigungs- und Sicherungselement ... K 3/117
– Gegentakt-Wechselrichter ... K 3/117
– Wiederverschließbarer Abschirmmantel für elektrische Leiter ... K 3/117
– Schaltungsanordnung zur Notstromversorgung von Gerätekomplexen ... K 3/117
– Verfahren zum Schutz von Leitungen und Anlagen in Elektroenergieverteilungssystemen ... K 4/153
– Verfahren zur Prüfung von Primärwicklungen von induktiven Spannungswandlern ... K 4/153
– Schnellschalter ... K 4/153
– Schaltungsanordnung für ein Mehrspannungs-Schaltnetzteil ... K 4/154
– Impulsgesteuerter Schrittmotor ... K 4/154
– Verfahren zur Überwachung von elektrischen Antrieben ... K 4/154
– Schaltnetzteil ... K 4/154
– Bürstenloser Synchrongenerator ... K 4/154
– Elektromechanische Steuerung des Antriebsmotors von Energiespeicherantrieben für Kompaktleistungsschalter ... K 4/154
– Mehrleiter-Hochspannungsdurchführung K 4/154
– Einführung für Kabel, Leitungen, Schläuche oder dergleichen ... K 4/155
– Gestufter, lamellierter Magnetkern für Drosselspulen ... K 4/155
– Vorrichtung zur Herstellung verfestigter Abschnitte flexibler elektrischer Leiter ... K 4/155
– Spannungsstabilisierende mikroelektronische Thyristorsparschaltung für Magnetventile ... K 4/155
– Vakuumschaltkammer ... K 5/195
– Kabelführung für mobile elektrische Arbeitsmaschinen ... K 5/196
– Magnetschalter mit permanentmagnetisch betätigtem Schutzrohrkontakt ... K 5/196
– Verfahren und Schaltungsanordnung zum Energiesparen für Elektromotoren ... K 5/196
– Hochfrequenzlufttransformator ... K 5/196
– Wechselspannungs-Vielphasentachogenerator ... K 5/196
– Verfahren zur elektrischen Lebensdauerprüfung von Schaltsystemen ... K 5/196
– Anordnung zum Überlastschutz von elektrischen Anlagen ... K 5/196
– Anordnung zur Befestigung von Stromschienen ... K 6/234
– Kabeldurchführung ... K 6/234
– Mehrdimensional bewegbare motorische Antriebseinrichtung ... K 6/234
– Gerätestreckeinheit zum Umschalten von Spannungen ... K 6/234
– Einphasen-Ringdrehtransformator ... K 7/274
– Magnetischer Spannungsmesser zur genauen Wechselstrommessung bei einfacher Wicklungsausführung ... K 7/274
– Verschleißfestes Schichtsystem für Gleitkontakte, insbesondere für Mikromotoren ... K 7/274
– Armatur zur Herstellung von steckbaren Klemm-Preßverbindungen an Kabeln ... K 7/274
– Schaltungsanordnung zum Schutz gegen auf Signalleitungen auftretende Störspannungen ... K 7/274
– Metallgekapselte, druckgasisolierte Hochspannungsschaltanlage mit Erdungsschaltern ... K 7/275
– Hochstromleitung für Wechselstrom ... K 7/275
– Schaltungsanordnung zum Ansteuern von Schrittmotoren ... K 7/275
– Verfahren zur Herstellung von Magnetkörpern für rotierende elektrische Maschinen ... K 7/275
– Kühlung von dynamoelektrischen Maschinen ... K 7/275
– Hermetische Durchführung ... K 8/317
– Verriegelung eines Leitungsverbinders ... K 8/317
– Elektronische Stromquelle mit veränderbarer Ausgangscharakteristik vorzugsweise zum Lichtbogenschweißen ... K 8/317
– Translatorischer Wälzmotor ... K 8/317
– Anordnung zur Kühlung von Transformatorenwicklungen ... K 11/434
– Einrichtung zur Beseitigung des Bürstenfeuers von elektrischen Maschinen ... K 11/434
– Rückstellbarer Sichtmelder, insbesondere für elektronische Überwachungseinrichtungen ... K 11/434
– Schaltanordnung zum Erkennen und Auswerten von Netzspannungsunterschreitungen ... K 11/435
– Starkstromkontakt für elektrische Schalter ... K 11/435
– Mehrpoliger thermischer Überstromauslöser für Niederspannungsschaltgeräte ... K 11/435
– Schutzschaltung für Spannungswandler ... K 11/435

Heft/Seite

Pateninformation fördert Spitzenleistungen in Wissenschaft und Technik ... K 3/83
PEMOVER – ein Programm zur Dimensionierung von stromrichtergespeisten Asynchronmaschinen mit Kurzschlußkäfigläufer ... K 4/151
Personalcomputer, Simulation des Spannungsverhaltens von Industrienetzen mittels Personalcomputer. *H. Roman; H.-D. Kolmorgen* ... A 12/175

Persönliches

– Manfred von Ardenne – 80 Jahre ... K 3/84
– Nachruf für Prof. em. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. Hans-Joachim Mau ... K 5/164
– Nachruf für Prof. em. Dr.-Ing. habil. Dr.-Ing. E. h. *Joachim Wrana* ... K 5/164
– Nachruf für Prof. em. Dr.-Ing. Harald Koettnitz ... K 6/235
– Nachruf für NPT Professor Dr. phil. habil. Georg Mierdel ... K 10/364
– Nachruf für Prof. Dr.-Ing. habil. Manfred Schubert ... K 10/364
– Prof. Dr.-Ing. Helmut Olbrisch 60 Jahre ... K 11/404
– Berufungen ... K 11/404

Petri-Netze, Anforderungen an die Modellierung durchgängig rechnerunterstützter Projektierungssysteme für Elektroenergieanlagen. *U. Butz; L. Pfeifer; W. N. Winoslawski; V. I. Taradaj* ... A 11/419
Petri-Netze, Modellierung von rechnerunterstützten Projektierungsprozessen mittels Petri-Netzen. *U. Butz; O. Gerlach; D. Heinze* ... A 12/446
Pfadanalyse, Quantitative sicherheitstechnische Bewertung elektrotechnischer Anlagen mit Hilfe der Pfadanalyse. *C. Krüger; S. Altmann* ... A 12/453
Phenolharz-Basismaterial, Hochwertiges Phenolharz-Basismaterial. *D. Döhring; H. Raubach; K. Singer; E. Jäkel; G. Latka* ... A 6/216
Plasma, Dynamische Modellierung von Leuchtstofflampenplasmen. *R. Sonnenburg; H. Gündel* ... A 1/15
Plasmatechnik, Aufgaben und Entwicklungstendenzen der Plasmatechnik ... K 3/114
Poissongleichung, Verfahren zur numerischen Lösung der axialsymmetrischen Poissongleichung. *G. Hartel* ... A 3/90
Polarisationswiderstand, Zur Ermittlung der Korrosionsgeschwindigkeit in Korrosionselementen aus Stahl in Beton und Stahl im Erdboden. *M. Feydt* ... A 8/314
Positionierersteuerung, Steueralgorithmus und Regelstruktur einer zeitoptimalen Positioniersteuerung mit Mikrorechner. *U. Riefenstahl* ... A 4/140
Programm zur Berechnung von symmetrischen Querfehlern in großen Elektroenergiesystemen nach dem Knotenpunkt-Impedanzmatrix-Verfahren. *A. Hamzeh* ... A 10/389
Programmablaufgraph, Projektierung und Softwareentwicklung mit Programmablaufgraph für programmierbare Steuerung. *H. Annuß* ... A 8/301
Programmiersystem, Dialogorientiertes Programmiersystem für PS-2000-Steuerungen. *Th. Breiter; W. Brückner; L. Holst* ... A 8/291
Programmsysteme, Weiterentwicklung der Programmsysteme zur numerischen Feldberechnung in elektrischen Maschinen. *W. Kunze; H. Kuß; R. Körting; A. Binner* ... A 2/60
Programmsysteme, Zielgerichtete Weiterentwicklung und Anwendung der numerischen Feldberechnung bei elektrischen Maschinen. *W. Kunze; H. Kuß; A. Binner; R. Körting* ... A 10/365
Projektierung, Belastungsgerechte Auswahl und Projektierung von Getriebemotoren. *F. Muschter; W. Schmidt; H.-P. Seidel; U. Wilhelm* ... A 2/44
Projektierung, Probleme der rechnergestützten Projektierung von kompletten Drehstromantrieben. *M. Michalke* ... A 2/47
Projektierungsprozesse, Modellierung von rechnerunterstützten Projektierungsprozessen mittels Petri-Netzen. *U. Butz; O. Gerlach; D. Heinze* ... A 12/446
Projektierungssysteme, Anforderungen an die Modellierung durchgängig rechnerunterstützter Projektierungssysteme für Elektroenergieanlagen. *U. Butz; L. Pfeifer; W. N. Winoslawski* ... A 11/419

Heft/Seite

Prozeßautomatisierung, Entwurf und Erprobung von Beratungs-/Expertensystemen zur Prozeßautomatisierung ... K 4/150
Prozeßleittechnik, Wissenserwerb und -repräsentation für Expertensysteme in der Prozeßleittechnik von Elektroenergiesystemen. *I. Neumann* ... A 12/444
Prüfstand für radiometrische Verschleißmessungen an Schwachstromkontakten *W. Dehnke; H. May* ... A 7/267
Prüftechnik, Einfacher Impulsgenerator für die Nanosekunden – Prüftechnik. *R. Haller; P. Schmiegel* ... A 3/93
Prüfvorschriften, Prüfungen und Prüfvorschriften für elektrische Haushaltsgeräte ... K 11/429
PS-2000-Steuerung, Dialogorientiertes Programmiersystem für PS-2000-Steuerungen. *Th. Breiter; W. Brückner; L. Holst* ... A 8/291

Q

Qualimetrie, Qualimetrische Eigenschaftsbewertung von Edelmetall-Kontaktwerkstoffen und -Halbzeugen für Schwachstromanwendungen. *G. Bär; G. Weber*
Teil 1 ... A 7/264
Querfehlerberechnung, Programm zur Berechnung von symmetrischen Querfehlern in großen Elektroenergiesystemen nach dem Knotenpunkt-Impedanzmatrix-Verfahren. *A. Hamzeh* ... A 10/389

R

Radiometrie, Prüfstand für radiometrische Verschleißmessungen an Schwachstromkontakten. *W. Dehnke; H. May* ... A 7/267
Rechentechnik, Moderne Rechentechnik – in volkswirtschaftlicher Breite und Effektivität zum Einsatz bringen ... K 8/283
Rechentechnik, Anwendung der Netzwerkanalyse auf dem Gebiet elektrischer Maschinen. *S. Fischer; U. Münch; E. Paulig; P. Schubert; K. Vogt; D. Witt*
Teil 1 ... A 10/395
Rechnergestützte Projektierung, Probleme der rechnergestützten Projektierung von kompletten Drehstromantrieben. *M. Michalke* A 2/47
Rechnersteuerung elektrischer Antriebe – Strukturen, Lösungsprinzipien, Ergebnisse. *R. Schönfeld* ... A 5/169
Regelstruktur, Steueralgorithmus und Regelstruktur einer zeitoptimalen Positioniersteuerung mit Mikrorechner. *U. Riefenstahl* ... A 4/140
Reisezugwagen, Neue Generation von VEM-Generatoranlagen für Reisezugwagen. *B. Sieber* ... A 2/54
Resonanzmomente, Zur Spannungsabhängigkeit der Resonanzmomente beim Anlauf von Turboverdichtern mit Synchronmotorantrieb. *H. Roman* ... A 6/217
RGW-Wörterbuch der Begriffe für Automatisierte Systeme zur Steuerung technologischer Prozesse (ASU TP); Ausgabe 1987 ... K 7/270
Rotierende Maschinen ... K 1/25
Rotorfluß, Digitale Vektorregelung von Asynchronmaschinen bei gesteuertem Rotorfluß. *W. Hofmann* ... A 5/165

S

Schaltanlagen, Anforderungen an eine neue Generation der Steuer-, Schutz- und Automatisierungstechnik in Umspannwerken des Elektroenergiesystems. *H. Ambrosch; D. Markusch*
Teil 1 ... A 9/354
Teil 2 ... A 10/386

Heft/Seite

Schaltanlagen, Erwärmungsprobleme durch Vakuum-Schalter in Schaltanlagen. *H. Scholz; H. Böhme; H. Löbl* ..... A 10/387
Schaltgeräte ..... K 1/27
Schaltimpulsspannung, Zur Leaderzündung an großflächigen Hochspannungselektroden in Luft bei positiver Schaltimpulsspannung. *W. Pficke; E. Lemke* ..... A 6/208
Schaltkreise, Prüfung digitaler integrierter Schaltkreise ..... K 12/476
Schaltung, Netzseitige Ersatzschaltung von Stromrichtern. *P. Büchner* ..... A 10/392
Schaltungslehre, Beiträge zur Schaltungslehre der Gleichrichter mit intern erhöhter Frequenz. *E. Blumschein* ..... A 4/137
Schlupfabhängigkeit, Schlupfabhängige Zusatzimpedanz beim Drehstromasynchronmotor mit Käfigläufer. *G. Koch* ..... A 10/376
Schlüsseltechnologie, Anwendung der Schlüsseltechnologien — eine anspruchsvolle Arbeit für den VEB Kombinat Automatisierungsanlagenbau ..... K 5/163
Schraubverbindungen, Zur Theorie des Langzeitverhaltens von Aluminium-Schraubverbindungen. *H. Böhme; H. Löbl* ..... A 5/179
Schüllergesellschaft, Talentförderung durch Technische Schülergesellschaft ..... K 5/191
Schutzart, Neue Erkenntnisse für die Konstruktion und Prüfung druckfestgekapselter Gehäuse. *W. Göpfert; H.-J. Linström* .... A 6/220
Schutzstromwandlerklassen, Neue Klassifizierung bei Stromwandlern für Schutzzwecke nach IEC. *K.-H. Kunckel; W. Brendler* ... A 9/350
Schutztechnik ..... K 1/34
Schutztechnik, Anforderungen an eine neue Generation der Steuer-, Schutz- und Automatisierungstechnik in Umspannwerken des Elektroenergiesystems. *H. Ambrosch; D. Markusch*
Teil 1 ..... A 9/354
Teil 2 ..... A 10/368
Schwachstrom, Qualimetrische Eigenschaftsbewertung von Edelmetall-Kontaktwerkstoffen und -Halbzeugen für Schwachstromanwendungen. *G. Bär; G. Weber*
Teil 1 ..... A 7/264
Schwachstrom, Prüfstand für radiometrische Verschleißmessungen an Schwachstromkontakten. *W. Dehnke; H. May* ..... A 7/267
Schwingkreis, Schwingkreiswechselrichter im Dualthyristorbetrieb. *E. Blumschein* .... A 7/248
Sekundärausrüstungen, Zuverlässigkeit von Umspannwerken unter spezieller Berücksichtigung der Sekundärausrüstungen ... K 12/473
Selektivität — Signalgesteuerte Selektivität — die neuartige Lösung eines alten Problems. *F. Beer; Ch. Weber; J. Czinczoll* ..... A 3/85
SF_6-isolierte Schaltanlagen (GIS), Bemerkungen zur Erkennbarkeit von Störstellen auf der Oberfläche von Abstandshaltern bei der Vor-Ort-Prüfung von SF_6-isolierten Schaltanlagen (GIS) ..... K 6/227
SF_6-isolierte Schaltanlagen (GIS), Zum Einfluß von Störstellen auf die Stoßkennlinien von Komponenten SF_6-isolierter Schaltanlagen (GIS) ..... K 6/228
SF_6-Modellisolierungen, Untersuchung von SF_6-Modellisolierungen mit Gleich- und Mischspannungen ..... K 6 229
SF_6, Interdisziplinärer Charakter einer technischen Entwicklung am Beispiel der SF_6-isolierten Schaltanlage GSAS ..... K 11/433
70. Jahrestag der Großen Sozialistischen Oktoberrevolution; Kommunismus — Sowjetmacht + Elektrifizierung ..... K 11/403
Signalselektivität, Signalgesteuerte Selektivität — die neuartige Lösung eines alten Problems. *F. Beer; Ch. Weber; J. Czinczoll* ... A 3/85
Signaturanalysatoren, Untersuchung paralleler und mehrkanaliger serieller Signaturanalysatoren ..... K 12/476
Simulation des Spannungsverhaltens von Industrienetzen mittels Personalcomputer. *H. Roman; H.-D. Kolmorgen* ..... A 12/457
SKETmatic, Neue Antriebs- und Automatisierungslösungen für Maschinen der Kabel- und Drahtindustrie. *W. Bischoff; R. Teßmer; R. Kurz* ..... A 4/127
SKR-Rechner, Dialogorientiertes Programmiersystem für PS-2000 Steuerungen. *Th. Breiter; W. Brückner; L. Holst* ..... A 8/291
Softwareentwicklung, Projektierung und Softwareentwicklung mit Programmablaufgraph für programmierbare Steuerung. *H. Annuß*. A 8/301
Spannungen, Drehmomentenbildung bei dreiphasigen Anordnungen mit sinus- und rechteckförmigen Spannungen und Strömen. *P.-K. Budig* ..... A 7/250
Spannungsabhängigkeit, Zur Spannungsabhängigkeit der Resonanzmomente beim Anlauf von Turboverdichtern mit Synchronmotorantrieb. *H. Roman* ..... A 6/217
Spannungsverhalten, Simulation des Spannungsverhaltens von Industrienetzen mittels Personalcomputer. *H. Roman; H.-D. Kolmorgen* ..... A 12/457
Spiegelscheinwerfer, Ein neuer Spiegelscheinwerfer aus dem Kombinat VEB NARVA „Rosa Luxemburg". *G. Steldinger; R. Bürgel* ..... A 1/7
Spitzenleistungen, Patentinformation fördert Spitzenleistungen in Wissenschaft und Technik ..... K 3/83
Spleißung, Vorrichtung zur Lichtwellenleiter-Verbindung (Klebetechnologie) mit integrierter Dämpfungsmeßtechnik. *W. Habel; K. Friedel; O. Kämmer* ..... A 8/308
Ständerkontur, Neue Ständerkontur elektrisch erregter Kommutatormotoren. *D. Oesingmann* ..... A 5/174
Stellantrieb, Präzisionsstellantrieb mit Schrittmotor für dynamische Lastverhältnisse. *R. Langmann; W. Romanowski; G. Deutschmann; M. Mergner; V. Strube; D. Franke* ..... A 8/285
Steueralgorithmus und Regelstruktur einer zeitoptimalen Positioniersteuerung mit Mikrorechner. *U. Riefenstahl* ..... A 4/140
Steuertechnik, Anforderungen an eine neue Generation der Steuer-, Schutz- und Automatisierungstechnik in Umspannwerken des Elektroenergiesystems. *H. Ambrosch; D. Markusch*
Teil 1 ..... A 9/354
Teil 2 ..... A 10/386
Steuerung, Projektierung und Softwareentwicklung mit Programmablaufgraph für programmierbare Steuerung. *H. Annuß* .. A 8/301
Steuerung komplexer Prozesse, Hierarchiemethoden zur Steuerung komplexer Prozesse mit Anwendungen in Wasser- und Landwirtschaft ..... K 11/433
Steuerungen, Dialogorientiertes Programmiersystem für PS-2000-Steuerungen. *Th. Breiter; W. Brückner; L. Holst* ..... A 8/291
Störfälle, Zum Verhalten von Großturboblöcken bei kritischen Störfällen im Elektroenergiesystem Aspekte für eine umfassende Untersuchung. *B. Oswald; D. Siegmund* ..... A 9/340
Streufeldberechnung, Variable Vernetzung zur Streufeldberechnung in Großtransformatoren mit der MFE. *R. Braune; K. Fichtner; D. Roseburg* ..... A 6/212
Strömen, Drehmomentenbildung bei dreiphasigen Anordnungen mit sinus- und rechteckförmigen Spannungen und Strömen. *P.-K. Budig* ..... A 7/250
Stromquellen, Elektronische Stromquellen in der Elektrotechnologie. *R. Krampitz; H. Mecke* ..... A 4/135
Stromrichter, Netzseitige Ersatzschaltung von Stromrichtern. *P. Büchner* ..... A 10/392
Stromwandler, Neue Klassifizierung bei Stromwandlern für Schutzzwecke nach IEC. *K.-H. Kunckel; W. Brendler* ..... A 9/350
Symmetriestörungen, Harmonische des Luftspaltfeldes von Asynchronmaschinen bei Symmetriestörungen. *R. Körting; W. Kunze* ..... A 10/372
Synchronmaschinen, Asynchroner Hochlauf von Synchronmaschinen unter Einbeziehung der Dauermagneterregung. *E. Bunzel; H.-T. Krüger* ..... A 2/57
Synchronmotorantrieb, Zur Spannungsabhängigkeit der Resonanzmomente beim Anlauf von Turboverdichtern mit Synchronmotorantrieb. *H. Roman* ..... A 6/217
Synchronschenkelpolmaschine, Eine Methode zur Untersuchung der transienten Vorgänge beim asynchronen Hochlauf der Synchronschenkelpolmaschine. *G. Gentile; V. Isastia; N. Rotondale* ..... A 12/460

T

Tageslichtlenkung Projekt einer aktiven Tageslichtlenkung ..... K 12/475
Talentförderung durch Technische Schülergesellschaft ..... K 5/191
Technische Systeme, Zur Methodik der Beschreibung technischer Systeme ..... K 3/114
Technische Universität „Otto von Guericke" Magdeburg ..... K 4/123
Thyristorbetrieb, Schwingkreiswechselrichter im Dualthyristorbetrieb. *E. Blumschein* .. A 7/248
Torsionsbeanspruchung von Kraftwerksblökken ..... K 4/146
TPS, TPX, TPY, TPZ, Neue Klassifizierung bei Stromwandlern für Schutzzwecke nach IEC. *K.-H. Kunckel; W. Brendler* ..... A 9/350
Tradition, Aus Tradition der Wissenschaft verpflichtet ..... K 4/123
Transformator ..... K 1/26
Transformator, Nullimpedanzen von Drehstrom-Öl-Transformatoren. *G. Pfitzner; E. Zimmermann* ..... A 5/184
Transformatoren, Einsatz von Kleinrechnern zur numerischen Streufeldberechnung in Großtransformatoren. *D. Roseburg; R. Körting* ..... A 10/374
Transiente Vorgänge, Eine Methode zur Untersuchung der transienten Vorgänge beim asynchronen Hochlauf der Synchronschenkelpolmaschine. *G. Gentile; V. Isastia; N. Rotondale* ..... A 12/460
Turboblöcke, Zum Verhalten von Großturboblöcken bei kritischen Störfällen im Elektroenergiesystem — Aspekte für eine umfassende Untersuchung. *B. Oswald; D. Siegmund* ..... A 9/340
Turboverdichter, Zur Spannungsabhängigkeit der Resonanzmomente beim Anlauf von Turboverdichtern mit Synchronmotorantrieb. *H. Roman* ..... A 6/217

U

U 880, Drehstromsollwertquelle mit Mikroprozessor U 880. *J. Büttner; G. Berger; F. Wiessalla; F. Tonn* ..... A 8/295
Überlastschutz, Die Anwendung der gestaffelten Kennlinienapproximation zum digitalen Überlastschutz von Niederspannungs-Motorengruppen. *Th. Liebach* ..... A 12/465
Überspannungen, Simulation des realen Leistungsschalterverhaltens zur Berechnung innerer Überspannungen. *L. Muschter* ... A 3/88
Übertragung, Leitungen zur Übertragung hoher Wechselströme. *K. Wagner; R. Nestler; M. Gebauer; G. Gerlach* ..... A 5/176
Übertragungsstrecken, Entscheidungen zur Entwicklung, zum Ausbau und zur Rationalisierung des Verbundbetriebes. *E. Muschick* ..... A 3/96
Umspannwerke ..... K 1/32
Umspannwerke, Anforderungen an eine neue Generation der Steuer-, Schutz- und Automatisierungstechnik in Umspannwerken des Elektroenergiesystems. *H. Ambrosch; D. Markusch*
Teil 1 ..... A 9/354
Teil 2 ..... A 10/386
Umspannwerke, Zuverlässigkeit von Umspannwerken unter spezieller Berücksichtigung der Sekundärausrüstungen ..... K 12/473

V

Vakuum-Schalter, Erwärmungsprobleme durch Vakuum-Schalter in Schaltanlagen. *H. Scholz; H. Böhme; H. Löbl* ..... A 10/387
Vakuum-Schalter, Lichtbogenlöschung im Vakuum und Vakuum-Schalter ..... K 11/431
VEB NARVA „Rosa Luxemburg", Ein neuer Spiegelscheinwerfer aus dem Kombinat VEB NARVA „Rosa Luxemburg". *G. Steldinger; R. Bürgel* ..... A 1/7
Vektorregelung, Digitale Vektorregelung von Asynchronmaschinen bei gesteuertem Rotorfluß. *W. Hofmann* ..... A 5/165
VEM-Generatoranlagen, Neue Generation von VEM-Generatoranlagen für Reisezugwagen. *B. Sieber* ..... A 2/54
Verbundbetrieb, Entscheidungen zur Entwicklung, zum Ausbau und zur Rationalisierung des Verbundbetriebes. *E. Muschick* ..... A 3/96
Verfestigung der Oberfläche elektrisch leitender Körper ..... K 12/476
Verformung, Plastische Verformung von Leiterschienen durch Kurzschlußstrombelastung. *F. Golletz; H. Böhme* ..... A 9/344
Verlustwärmeabfuhr, Maßnahmen zur Intensivierung der Verlustwärmeabfuhr bei kompakten Niederspannungsanlagen. *W. Uhlmann; J. Schellenberg* ..... A 12/464

Heft/Seite

Verminderung mechanischer Einflüsse, Regelung elektrischer Antriebssysteme mit Mikrorechnern zur Verminderung mechanischer Einflüsse. *F. Palis; U. Riefenstahl; W. Schauer; J. Vogel* ..... A 4/124
Verschleißmessungen, Prüfstand für radiometrische Verschleißmessungen an Schwachstromkontakten. *W. Dehnke; H. May* ... A 7/267
Verwertung, Zu Fragen der besseren Verwertung wissenschaftlich-technischer Neuerungen in der Lichttechnik ..... K 1/3
Volkswirtschaft, Moderne Rechentechnik — in volkswirtschaftlicher Breite und Effektivität zum Einsatz bringen ..... K 8/283
Vorschriften, Abstimmung internationaler Vorschriften zu ASU TP mit der UdSSR und VR Bulgarien ..... K 7/272

W

Wechselrichter, Schwingkreiswechselrichter im Dualthyristorbetrieb. *E. Blumschein* .. A 7/248
Wechselströme, Leitungen zur Übertragung hoher Wechselströme. *K. Wagner; R. Nestler; M. Gebauer; G. Gerlach* ..... A 5/176
Weltenergiekonferenz, Der 13. Kongreß der Weltenergiekonferenz ..... K 5/188
Wendepole, Klauenpole als Kompensations- und Wendepole bei längslamellierten Kollektormaschinen. *I. Ilič* ..... A 3/100
Werkstoffprobleme bei der Entwicklung neuer Lichtquellen. *P. Schade; K. Serger; H. Sämisch* ..... A 1/8
Werkstoffrückgewinnung, Elektroabscheidetechnik für Luftreinhaltung und Werkstoffrückgewinnung ..... K 6/232
WGMA, Aus der Arbeit der WGMA ..... K 5/192
Wiederaufbereitung von Doppelrohrlampen. *J. Heinze; B. Scheckenreuter; G. Streibel* . A 1/13
Windungsschluß-Diagnose an hochbelasteten Magnetspulen für Kernbeschleuniger. *W. Fricke* ..... A 11/411
Wissenserwerb und -repräsentation für Expertensysteme in der Prozeßleittechnik von Elektroenergiesystemen. *I. Neumann*.... A 12/444
Wissenschaftliche Konferenz, 11. Wissenschaftliche Konferenz der Sektion Elektrotechnik der Technischen Universität Dresden ... K 9/323
Wissenschaftliche Zusammenarbeit der IH Wismar und des Kiewer Polytechnischen Instituts. *J. Hoffmann; N. A. Denisenko* ... A 11/413
wissenschaftlich-technischer Fortschritt, Elektroantriebstechnik im Zeichen des wissenschaftlich-technischen Fortschritt. *J. Vogel* ... A 7/245

Z

Zeitschriften

— Elektrounfälle und Akupunkturpunkte . K 6/235
— Pumpspeicherwerke ..... K 6/236
— Die Energetik Kanadas ..... K 6/236
— Neue Elektroenergietarife in Frankreich K 6/236
— Störanalyse von Transformatoren in Verteilungsnetzen ..... K 6/236
— Die Elektroenergetik der UdSSR 1986 und der Plan für 1987 ..... K 7/276
— Perspektiven der Wärmekraftwerke in der Sowjetunion ..... K 7/276
— Die Elektroenergetik der Ungarischen Volksrepublik ..... K 7/276
— Bodenschätzeerkundung mittels Hochspannungsleitungen ..... K 7/276
— Effektive Bekämpfung der Vogelplage in Umspannwerken ..... K 7/277
— Unterirdische Kernkraftwerke ..... K 7/277
— Gleichstromhochspannungsleitungen als systembildende Leitungen im Elektroenergiesystem der Sowjetunion ..... K 7/277
Zufallsverhalten, Zum Zufallsverhalten von Kurzschlußströmen in Elektroenergiesystemen. *J. Hoffmann; N. A. Denisenko; H. Mundt* ..... A 11/408
Zuverlässigkeit von Elektroenergiesystemen .. K 3/108
Zuverlässigkeit großer Kraftwerkssysteme, Anwendbarkeit von Markov- und Semi-Markov-Modellen zur Ermittlung der Zuverlässigkeit großer Kraftwerkssysteme ..... K 4/149
Zuverlässigkeit von Umspannwerken unter spezieller Berücksichtigung der Sekundärausrüstungen ..... K 12/473

2. Autorenverzeichnis

A

Heft/Seite

Altmann, S., s. *Krüger, C.*
Ambrosch, H.; Markusch, D.: Anforderungen an eine neue Generation der Steuer-, Schutz- und Automatisierungstechnik in Umspannwerken des Elektroenergiesystems
Teil 1 ..... 9/354
Teil 2 ..... 10/386
Annuß, H.: Projektierung und Softwareentwicklung mit Programmablaufgraph für programmierbare Steuerung 8/301

B

Bär, G.; Weber, G.: Qualimetrische Eigenschaftsbewertung von Edelmetall-Kontaktwerkstoffen und -Halbzeugen für Schwachstromanwendungen —
Teil 1 ..... 7/264
Beer, F.; Weber, Ch.; Czinczoll, J.: Signalgesteuerte Selektivität — die neuartige Lösung eines alten Problems 3/85
Berger, G., s. *Büttner, J.*
Binner, A., s. *Kunze, W.*
Bischoff, W.; Teßmer, R.; Kurz, R.: Neue Antriebs- und Automatisierungslösungen für Maschinen der Kabel- und Drahtindustrie . 4/127
Blumschein, E.: Beiträge zur Schaltungslehre der Gleichrichter mit intern erhöhter Frequenz 4/137
Blumschein, E.: Schwingkreiswechselrichter im Dualthyristorbetrieb 7/248
Böhme, H.; Löbl, H.: Zur Theorie des Langzeitverhaltens von Aluminium-Schraubverbindungen 5/179
Böhm-, H., s. *Golletz, F.*
Böhme, H., s. *Scholz, H.*
Börner, G.: Zum Nachweis von Fehlern in der Nutisolierung von Niederspannungsmaschinen mit Hilfe der elektrischen Teilentladungsmeßtechnik 10/380
Braune, R.; Fichtner, K.; Roseburg, D.: Variable Vernetzung zur Streufeldberechnung in Großtransformatoren mit der MFE 6/212
Breiter, Th.; Brückner, W.; Hölst, L.: Dialogorientiertes Programmiersystem für PS-2000-Steuerungen 8/291
Brendler, W., s. *Kunckel, K.-H.*
Brückner, W., s. *Breiter, Th.*
Bruseberg, R.; Harnisch, W.: Elektronisches Netzteil für Halogenniedervoltlampe 12 V/50 W 1/11
Büchner, P.; Kaschel, J.: Erfahrungen mit der hybriden Echtzeitsimulation von Antrieben 9/336
Büchner, P.: Netzseitige Ersatzschaltung von Stromrichtern 10/392
Büchner, P., s. *Schönfeld, R.*
Budig, P.-K.: Drehmomentenbildung bei dreiphasigen Anordnungen mit sinus- und rechteckförmigen Spannungen und Strömen 7/250
Bunzel, E.; Krüger, H.-T.: Asynchroner Hochlauf von Synchronmaschinen unter Einbeziehung der Dauermagneterregung 2/57
Bürgel, R., s. *Steldinger, G.*
Büttner, J.; Berger, G.; Wiesalla, F.; Tonn, F.: Drehstromsollwertquelle mit Mikroprozessor U 880 ..... 8/295
Butz, U.; Pfeifer, L.; Winoslawski, W. N.; Taradaj, V. I.: Anforderungen an die Modellierung durchgängig rechnerunterstützter Projektierungssysteme für Elektroenergieanlagen ..... A 11/419
Butz, U.; Gerlach, O.; Heinze, D.: Modellierung von rechnerunterstützten Projektierungsprozessen mittels Petri-Netzen ..... A 12/446
Butz, U., s. *Öser, J. P.*

C

Conrad, H.; Kostenko, M.: Zukunftsorientierte Ausbildung in der Elektrotechnik ..... A 11/405
Czinczoll, J., s. *Beer, F.*

D

Dehnke, W.; May, H.: Prüfstand für radiometrische Verschleißmessungen an Schwachstromkontakten 7/267
Denisenko, N. A., s. *Hoffmann, J.*
Deutschmann, G., s. *Langmann, R.*
Diedrichs, V.: Wahrscheinlichkeitsorientierte Bestimmung der lebensdauergerechten Typenleistung von für den Dauerbetrieb auszulegenden elektrischen Antrieben 2/49
Döhring, D.; Raubach, H.; Singer, K.; Jäkel, E.; Latka, G.: Hochwertiges Phenolharz. Basismaterial 6/216

E

Efimov, B. V.; Gumerova, N. I.; Kostenko, M. V.; Hoy, Chr.: Mehrpoliges Freileitungsmodell mit Impulskorona und frequenzabhängiger Dämpfung zur digitalen Untersuchung von Blitzüberspannungen 6/204
Efimov, B. V.; Gummerova, N. I.; Kostenko, M. V.; Hoy, Chr.: Einfluß des Freileitungsmodells auf die Aussagen zur Blitzspannungsbeanspruchung elektrotechnischer Betriebsmittel 7/255

F

Feydt, M.: Zur Ermittlung der Korrosionsgeschwindigkeit in Korrosionselementen aus Stahl in Beton und Stahl im Erdboden 8/314
Fichtner, K., s. *Braune, R.*
Fischer, B., s. *Pohl, A.*
Fischer, S.; Münch, U.; Paulig, E.; Schubert, P.; Vogt, K.; Witt, D.: Anwendung der Netzwerkanalyse auf dem Gebiet elektrischer Maschinen
Teil 1 ..... 10/395
Focke, P.: Luftdruckkorrekturfaktoren für Nennstehblitzspannungen zum Nachweis der Koordination der Isolation für Niederspannungsbetriebsmittel 8/306
Franke, D., s. *Langmann, R.*
Fricke, W.: Windungsschluß-Diagnose an hochbelasteten Magnetspulen für Kernbeschleuniger ..... A 11/411
Friedel, R., s. *Habel, W.*

G

Gebauer, M., s. *Wagner, K.*
Gentile, G.; Ibastia, V.; Rotondale, N.: Eine Methode zur Untersuchung der transienten Vorgänge beim asynchronen Hochlauf der Synchronschenkelpolmaschine ..... A 12/460
Gerlach, G., s. *Wagner, K.*
Gerlach, O., s. *Butz, U.*
Gesemann, R.; Spindler, J.; Stupin, P.: Entwicklung von Keramikschichtkommutatoren 7/262
Golletz, F.; Böhme, H.: Plastische Verformung von Leiterschienen durch Kurzschlußstrombelastung 9/344
Göpfert, W.; Linström, H.-J.: Neue Erkenntnisse für die Konstruktion und Prüfung druckfest gekapselter Gehäuse 6/220
Gottschalt, P., s. *Oesingmann, D.*
Güldner, H., s. *Schönfeld, R.*
Gumerova, N. I., s. *Efimov, B. V.*
Gummerova, N. I., s. *Efimov, B. V.*
Gündel, R., s. *Sonnenburg, R.*

H

Habel, W.; Friedel, R.; Kämmer, O.: Vorrichtung zur Lichtwellenleiter-Verbindung (Klebetechnologie) mit integrierter Dämpfungsmeßtechnik 8/309
Habiger, E., s. *Schönfeld, R.*
Haller, R.; Schmiegel, P.: Einfacher Impulsgenerator für die Nanosekunden — Prüftechnik 3/93
Hamzeh, A.: Programm zur Berechnung von symmetrischen Querfehlern in großen Elektroenergiesystemen nach dem Knotenpunkt-Impedanzmatrix-Verfahren 10/389
Harcks, G.: Praktikable Frequenzgangbestimmung der Läuferstabstromverdrängungsfaktoren von Asynchronmaschinen mit Kurzschlußkäfig 7/259

Heft/Seite

Harnisch, W., s. *Bruseberg, R.*
Hartel, G.: Verfahren zur numerischen Lösung der axialsymmetrischen Poissongleichung .. 3/90
Heinze, D., s. *Butz, U.*
Heinze, J.; Scheckenreuter, B.; Streibel, G.: Wiederaufbereitung von Doppelrohrlampen 1/13
Hoffmann, J.; Denisenko, N. A.;
Mundt, H.: Zum Zufallsverhalten von Kurzschlußströmen in Elektroenergiesystemen A 11/408
Hoffmann, J.; Denisenko, N. A.: Wissenschaftliche Zusammenarbeit der IH Wismar und des Kiewer Polytechnischen Instituts ..... A 11/413
Hofmann, W.: Digitale Vektorregelung von Asynchronmaschinen bei gesteuertem Rotorfluß 5/165
Hölst, L., s. *Breiter, Th.*
Hoy, C.: Numerische Auswertung des Umkehrintegrals der Laplace-Transformation bei der Analyse von Ausgleichsvorgängen mit Kleinstrechentechnik ..... A 11/414
Hoy, Chr., s. *Efimov, B. V.*

I

Ilič, I.: Klauenpole als Kompensations- und Wendepole bei längslamellierten Kollektormaschinen 3/100
Isastia, V., s. *Gentile, G.*

J

Jäkel, E., s. *Döhring, D.*
Junghans, H., s. *Winkler, H.*

K

Kämmer, O., s. *Habel, W.*
Kaschel, J., s. *Büchner, P.*
Koch, G.: Schlupfabhängige Zusatzimpedanz beim Drehstromasynchronmotor mit Käfigläufer 10/376
Kolmorgen, H.-D., s. *Roman, H.*
Körting, R.; Kunze, W.: Harmonische des Luftspaltfeldes von Asynchronmaschinen bei Symmetriestörungen 10/372
Körting, R., s. *Kunze, W.*
Körting, R., s. *Roseburg, D.*
Kostenko, M. V. s. *Efimov, B. V.*
Kostenko, M., s. *Conrad, H.*
Krampitz, R.; Mecke, H.: Elektronische Stromquellen in der Elektrotechnologie 4/135
Krüger, C.; Altmann, S.: Quantitative sicherheitstechnische Bewertung elektrotechnischer Anlagen mit Hilfe der Pfadanalyse . A 12/453
Krüger, H.-T., s. *Bunzel, E.*
Kunckel, K.-H.; Brendler, W.: Neue Klassifizierung bei Stromwandlern für Schutzzwecke nach IEC 9/350
Kunze, W.; Kuß, H.; Körting, R.; Binner, A.: Weiterentwicklung der Programmsysteme zur numerischen Feldberechnung in elektrischen Maschinen 2/60
Kunze, W.; Kuß, H.; Binner, A.; Körting, R.: Zielgerichtete Weiterentwicklung und Anwendung der numerischen Feldberechnung bei elektrischen Maschinen 10/365
Kunze, W.; Körting, R.: Numerische Feldberechnung im Ausbildungsprozeß 10/369
Kunze, W., s. *Körting, R.*
Kurz, R., s. *Bischoff, W.*
Kuß, H.; Sabinski, J.: Temperaturfeldberechnung zur Optimierung von Kühlkanälen elektrischer Maschinen 10/370
Kuß, H., s. *Kunze, W.*

L

Langmann, R.; Romanowski, W.; Deutschmann, G.; Mergner, M.; Strube, V.; Franke, D.: Präzisionsstellantrieb mit Schrittmotor für dynamische Lastverhältnisse 8/285
Latka, G., s. *Döhring, D.*
Laux, R.: Erdungstechnik — Planmäßige Konsultationen mit der UdSSR 8/313
Lemke, E., s. *Pflicke, W.*
Liebach, Th.: Die Anwendung der gestaffelten Kennlinienapproximation zum digitalen Überlastschutz von Niederspannungs-Motorengruppen ..... A 12/465
Linström, H.-J., s. *Göpfert, W.*
Löbl, H., s. *Böhme, H.*
Löbl, H., s. *Scholz, H.*

M

Markusch, D., s. *Ambrosch, H.*
May, H., s. *Dehnke, W.*
Mecke, H., s. *Krampitz, R.*
Mergner, M., s. *Langmann, R.*
Michalke, M.: Probleme der rechnergestützten Projektierung von kompletten Drehstromantrieben 2/47
Morgenfrüh, B., s. *Oesingmann, D.*
Müller, D., s. *Pohl, A.*
Münch, U., s. *Fischer, S.*
Mundt, H., s. *Hoffmann, J.*
Muschick, E.: Entscheidung zur Entwicklung, zum Ausbau und zur Rationalisierung des Verbundbetriebes 3/96
Muschter, F.; Schmidt, W.; Seidel, H.-P.; Wilhelm, U.: Belastungsgerechte Auswahl und Projektierung von Getriebemotoren ... 2/44
Muschter, L.: Simulation des realen Leistungsschalterverhaltens zur Berechnung innerer Überspannungen 3/88

N

Nestler, R., s. *Wagner, K.*
Neumann, I.: Wissenserwerb und -repräsentation für Expertensysteme in der Prozeßleittechnik von Elektroenergiesystemen . A 12/444

O

Oesingmann, D.: Neue Ständerkontur elektrisch erregter Kommutatormotoren 5/175
Oesingmann, D.; Gottschalt, P.: Einflußgrößen auf die Funkenbildung bei Kommutatorreihenschlußmotoren 6/224
Oesingmann, D.; Morgenfrüh, B.: Gesichtspunkte für die Auslegung der Erregerwicklung zweipoliger Gleichstrommaschinen ... 7/254
Öser, J. P.; Schindler, L.; Butz, U.: Zur Entwicklung der grafischen Arbeitsweise bei CAD-Systemen zur Projektierung von Elektroenergieanlagen ..... A 12/450
Oswald, B.; Siegmund, D.: Zum Verhalten von Großturboblöcken bei kritischen Störfällen im Elektroenergiesystem — Aspekte für eine umfassende Untersuchung 9/340

P

Palis, F.; Riefenstahl, U.; Schauer, W.; Vogel, J.: Regelung elektrischer Antriebssysteme mit Mikrorechnern zur Verminderung mechanischer Einflüsse 4/124
Paulig, E., s. *Fischer, S.*
Pfeifer, L., s. *Butz, U.*
Pfitzner, G.; Zimmermann, E.: Nullimpedanzen von Drehstrom-Öl-Transformatoren ... 5/184
Pflicke, W.; Lemke, E.: Zur Leaderzündung an großflächigen Hochspannungselektroden in Luft bei positiver Schaltimpulsspannung .. 6/208
Pohl, A.; Müller, D.; Fischer, B.: Numerische Parameterbestimmung elektromagnetischer Energieumwandler 8/297
Pundt, H.: Inbetriebnahme der 110-kV-Leitung Lauchhammer — Riesa vor 75 Jahren — Ein Meilenstein der Elektroenergieübertragung in Europa 9/324
Pundt, H., s. *Schönfeld, R.*

R

Raubach, H., s. *Döhring, D.*
Riefenstahl, U.: Steueralgorithmus und Regelstruktur einer zeitoptimalen Positioniersteuerung mit Mikrorechner 4/140
Riefenstahl, U., s. *Palis, F.*
Roman, H.: Zur Spannungsabhängigkeit der Resonanzmomente beim Anlauf von Turboverdichtern mit Synchronmotorantrieb 6/217
Roman, H.; Kolmorgen, H.-D.: Simulation des Spannungsverhaltens von Industrienetzen mittels Personalcomputer ..... A 12/457
Romanowski, W., s. *Langmann, R.*
Roseburg, D.; Körting, R.: Einsatz von Kleinrechnern zur numerischen Streufeldberechnung in Großtransformatoren 10/374
Roseburg, D., s. *Braune, R.*
Rotondale, N., s. *Gentile, G.*

S

Sabinski, J., s. *Kuß, H.*
Sämisch, H., s. *Schade, P.*
Schade, P.; Serger, K.; Sämisch, H.: Werkstoffprobleme bei der Entwicklung neuer Lichtquellen 1/8
Schauer, W., s. *Palis, F.*
Scheckenreuter, B., s. *Heinze, J.*
Schellenberg, J., s. *Uhlmann, W.*
Schindler, L., s. *Öser, J. P.*
Schmidt, W., s. *Muschter, F.*
Schmiegel, P., s. *Haller, R.*
Scholz, H.; Böhme, H.; Löbl, H.: Erwärmungsprobleme durch Vakuum-Schalter in Schaltanlagen 10/387
Schönfeld, R.: Rechnersteuerung elektrischer Antriebe — Strukturen, Lösungsprinzipien, Ergebnisse 5/169
Schönfeld, R.; Büchner, P.; Güldner, H.; Habiger, E.; Pundt, H.: CAD-Systeme mit CAD-Verfahren der Automatisierungs- und Elektroenergietechnik 9/332
Schubert, P., s. *Fischer, S.*
Seidel, H.-P., s. *Muschter, E.*
Serger, K., s. *Schade, P.*
Sieber, B.: Neue Generation von VEM-Generatoranlagen für Reisezugwagen 2/54
Siegmund, D., s. *Oswald, B.*
Singer, K., s. *Döhring, D.*
Sonnenburg, R.; Gündel, H.: Dynamische Modellierung von Leuchtstofflampenplasmen 1/15
Spindler, J., s. *Gesemann, R.*
Steldinger, G.; Bürgel, R.: Ein neuer Spiegelscheinwerfer aus dem Kombinat VEB NARVA „Rosa Luxemburg" 1/7
Streibel, G., s. *Heinze, J.*
Strube, V., s. *Langmann, R.*
Stupin, P., s. *Gesemann, R.*

T

Taradaj, V. I., s. *Butz, U.*
Teßmer, R., s. *Bischoff, W.*
Tonn, F., s. *Büttner, G.*

U

Uhlmann, W.; Schellenberg, J.: Maßnahmen zur Intensivierung der Verlustwärmeabfuhr bei kompakten Niederspannungsschaltanlagen ..... A 12/464

V

Vogel, J.: Elektroantriebstechnik im Zeichen des wissenschaftlich-technischen Fortschritts 7/245
Vogel, J., s. *Palis, F.*
Vogt, K.: Drehzahl-Drehmoment-Kennlinien konstant erregter Gleichstrom-Kleinstmotoren 9/347
Vogt, K., s. *Fischer, S.*

W

Wagner, K.; Nestler, R.; Gebauer, M.; Gerlach, G.: Leitungen zur Übertragung hoher Wechselströme 5/176
Weber, Ch., s. *Beer, F.*
Weber, G., s. *Bär, G.*
Wiessalla, F., s. *Büttner, J.*
Wilhelm, U., s. *Muschter, F.*
Winkler, H.; Junghans, H.: Berechnung des Feldstärkeverlaufs von Mehrphasen-Freileitungssystemen mittels Arbeitsplatzcomputer ..... A 12/468
Winoslawski, W. N., s. *Butz, U.*
Witt, D., s. *Fischer, S.*
Wolff, J.: Zur Breitenwirkung der Lichtausbeute-Erhöhungen von Lichtquellen 1/4

Z

Zimmermann, E., s. *Pfitzner, G.*